外形寸法図(mm)　UC-AT4-4662(P)～6462(P)

ES4/AT4 共通 使用条件	●水質 ： 水道水(水道法により水道管から直接加湿器へ給水配管することは出来ません。給水圧：0.1～0.7 MPa 電気伝導度：125～1250 μS/cm 水温：1～40 ℃)●周囲温度1～40℃、75%RH以下●ダクト内静圧：-0.8 kPa～+1.5 kPa●給水配管接続径：RC1/2	ES4/AT4 共通 本体付属品	●給水ストレーナー●給水フレキシブルチューブ 0.6 m●蒸気ホース 1.5 m(ホースバンド2個付)●排水ホース 0.5 m(ホースバンド1個付)●ドレンホース 1.5 m(ホースバンド1個付)●本体取付ビス類●配線用ケーブルコネクター●取扱説明書

UC-RC4 DC4 Series

Space-saving, secure, reliable And a snap to operate

Swiss Made 小空間向け 壁掛け型

電極式蒸気加湿器

特長

●スタイリッシュ・コンパクトなデザイン
●対人空調に最適な蒸気加湿器
●大型ディスプレイ表示
●プログラムの設定変更ができます
●ON-OFF制御、比例制御とも標準装備
●水道水使用で経済的
●UC-RC4-2はファン内蔵

UC-RC4-2　室内直接加湿型
UC-DC4/UC-DC4-2　ダクト接続型

型式 UC- Pは比例制御	RC4-2(P)	DC4-2(P)	DC4(P)
電源	単相AC200V（50/60Hz)		
加湿量	2 kg/h		4 kg/h
公称電力	1.4 kW		2.8 kW
公称電流	7.2 A		14.4 A
運転電流	公称電流± 10 %		
蒸気シリンダー	1本		
噴霧口風量	22 m³/ h （UC-RC4-2)		
騒音値	45 dB（UC-RC4-2)		
ダクト静圧	–0.8 kPa ～ 0.8 kPa（UC-DC4 / DC4-2)		
外部出力 (オプション部品)	加湿器電源入・加湿運転・点検・故障		
制御信号	ON-OFF、4—20 mA、0—20 mA、1—5 V、0—10 V、 2—10 V、0—16 V、3.2—16 V、0—135 Ω		
空重量	6.2 kg		
運転重量	11 kg		
使用条件	給水圧：0.1～0.7 MPa 水質：水道水（電気伝導度125～1250 μS/ｃm) 水温：1～40 ℃ 周囲温湿度：1～40 ℃、75 %RH以下		

下側配管口(ノックアウト穴)

※1 蒸気ホース接続口。UC-DC4・UC-DC4-2タイプのみ搭載。
※2 蒸気噴霧口。UC-RC4-2タイプのみ搭載。

※電極式蒸気加湿器は、その性質上供給水の電気伝導度が125 μS/cm以上である必要があります。選定の際はご注意下さい。

●詳しくは、専用図面をご請求下さい。　●記載された商品の仕様・デザインなどは改良のため予告なく変更することがございます。ご了承ください。

お問い合せ・ご用命は

URL http://www.ucan.co.jp/
E-mail info@ucan.co.jp

本社　●〒193-0832　東京都八王子市散田町5-6-19　TEL.042-665-8846(代)　FAX.042-661-3887
東京営業所　●〒160-0022　東京都新宿区新宿1-1-7　コスモ新宿御苑ビル5階　TEL.03-5379-1461(代)　FAX.03-5379-1460
大阪営業所　●〒541-0046　大阪市中央区平野町1-7-14　平野町グランドビル　TEL.06-6227-1317(代)　FAX.06-6227-1319
名古屋営業所　●〒453-0801　名古屋市中村区太閤1-7-25　名駅二見ビル　TEL.052-453-5578(代)　FAX.052-453-5580
福岡営業所　●〒812-0027　福岡市博多区下川端町1-3　明治通りビジネスセンター別館　TEL.092-281-9241(代)　FAX.092-281-9244

REGISTERED ORGANIZATION
No.1524–ISO9001
No.E2094–ISO14001
(本社・工場)

ISO9001(品質マネジメントシステム)
ISO14001(環境マネジメントシステム)認証取得

時代のニーズに信頼の技術で応える

UCAN

壁掛け・ダクト接続型

電極式蒸気加湿器

UC-ES4 Series
UC-AT4 Series

UC-ES4 Series

The smart solution: Economical, robust, efficient.

特　長

●マイクロコントローラによる完全自動運転
●LEDランプで運転状況を表示
●耐久性に優れたケーシング
●水道水使用で経済的
●7タイプのラインナップ(最大蒸気発生量:5～32kg/h)
●室内直接加湿もできます(オプション)

UC-AT4 Series

Setting new standards in humidification.
For unmatched precision, reliability and flexibility.

特　長

●マイクロコントローラによる完全自動運転
●運転状況はLEDランプだけでなくディスプレイに詳細を表示
●プログラム設定が行えます
●水道水使用で経済的
●電装ボックスは別設置なので、手早く点検作業にアクセスできます
●豊富な9 タイプのラインナップ(最大蒸気発生量:5～64kg/h)
●室内直接加湿もできます(オプション)

Swiss Made　スイスNordmann Engineering Ltd. 技術・販売提携品/ISO 9001認証工場製品

ユーキャン株式会社

Swiss Made 水道水使用・マイクロコントローラによる完全自動運転

電極式蒸気加湿器

UC-ES4 Series
UC-AT4 Series

■水道水使用なので水処理不要

UC-ES4/AT4シリーズは、シリンダー内の水に電極を通して電流を流し、水の固有抵抗により発熱・沸騰させる電極式蒸気加湿器です。ダクトに蒸気ノズルを組み込むか、ファンユニットを利用して室内に直接加湿するように設計されています。水道水を使用するので、水処理の手間やコストがかからない経済型蒸気加湿器です。

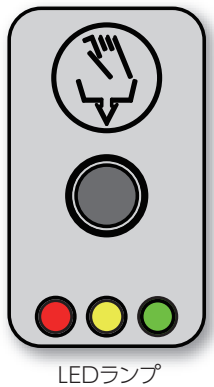
■多機能にしてユーザーフレンドリー操作

マイクロコントローラ付き電子制御システムを搭載。ファジー理論を採り入れた制御方式で全ての蒸気発生に関する機能を監視し、コントロールします。使用される水質に対し、シリンダー内の水の鉱物質濃度*を最適に制御する機能を備えています。使用水の濃縮過程により過電流となるのを防止するため、定期的にシリンダー内の水を排水して新鮮な水を補給し、適正な濃縮度になるよう自動調整します。また加湿運転の状況を示す「加湿運転」「故障」「シリンダー点検」の外部出力端子を用意しています。

*鉱物質濃度は電気伝導度、蒸気出力に影響します。

■UC-ES4 LEDランプで運転表示

緑、赤、黄のLEDランプが点灯・点滅することで加湿器の運転状況を表示します。

緑…加湿運転中
赤…加湿故障
黄…シリンダーの交換時期
モニターモード
緑の点滅…現在の加湿量%表示
赤と黄の点滅…エラーメッセージのコード表示

LEDランプ

■UC-AT4 LEDランプ+ディスプレイパネルで運転表示。プログラムの設定変更が行えます

ディスプレイパネル

LEDランプだけでなく、ディスプレイパネルで運転状況を表すメッセージを確認できます。またシリンダーの交換時期や不具合が発生した場合も画面にメッセージが表示されます。
工場で予め設定されたプログラムとON-OFF制御または比例制御に従って全ての機能がコントロールされ、完全自動運転されますので通常の運転にプログラム変更は必要ありませんが、特別な使い方を要求される場合には、この標準プログラムを変更したり、別の機能を持たせるように設定することができます。
ディスプレイパネルの中にデータを入・出力できるキーパッドを揃えてあり、これらを用いて蒸気出力の設定や構成部分の動作確認が行える他、運転プログラムの設定変更などが行えます。

■シリンダー交換・メンテナンスが手軽に行えます

シリンダーは容易に交換できる使い捨てタイプ(シリンダーの寿命は1200～1800時間)なため、定期的に交換することで加湿器を永くご使用頂けます。価格もリーズナブルです。上部に設置される電極式プラグは許容電流値が強化されるよう太く設計されているので、安定した電流を電極に流し続けます。差し込み式プラグなので、工具不要で脱着を容易に行えます。

UC-ES4

■Wユニット

AT4シリーズでは4662、6462型が電装ボックスを二つの加湿器本体で挟み込んだダブルユニットタイプです。プログラム設定により、シリンダーの寿命を考慮して片側のみの加湿器運転にしたり、シリンダーごとに異なる加湿要求設定をすることができます。

■制御方式はON-OFF制御、比例制御どちらにも対応

湿度調節器によるON-OFF制御の他、UC-AT4は外部加湿信号(1-5V、0-10V、2-10V、0-16V、3.2-16V、0-20mA、4-20mA、0-135Ω)による比例制御が標準装備できます。UC-ES4は0-10Vが標準装備です。別売りのコネクターを使用すれば、4-20mAの比例制御が可能です。ご注文時にご指定頂ければ工場出荷時に組込んで出荷致します。

■スチームブロワー* 室内直接加湿仕様に

加湿器本体の上部に取付けるか、分離して壁に設置して使用します。内蔵されたファンにより、加湿空気を部屋全体に行きわたらせます。壁設置型(…Wタイプ)、加湿器上部設置型(…Dタイプ)があります。

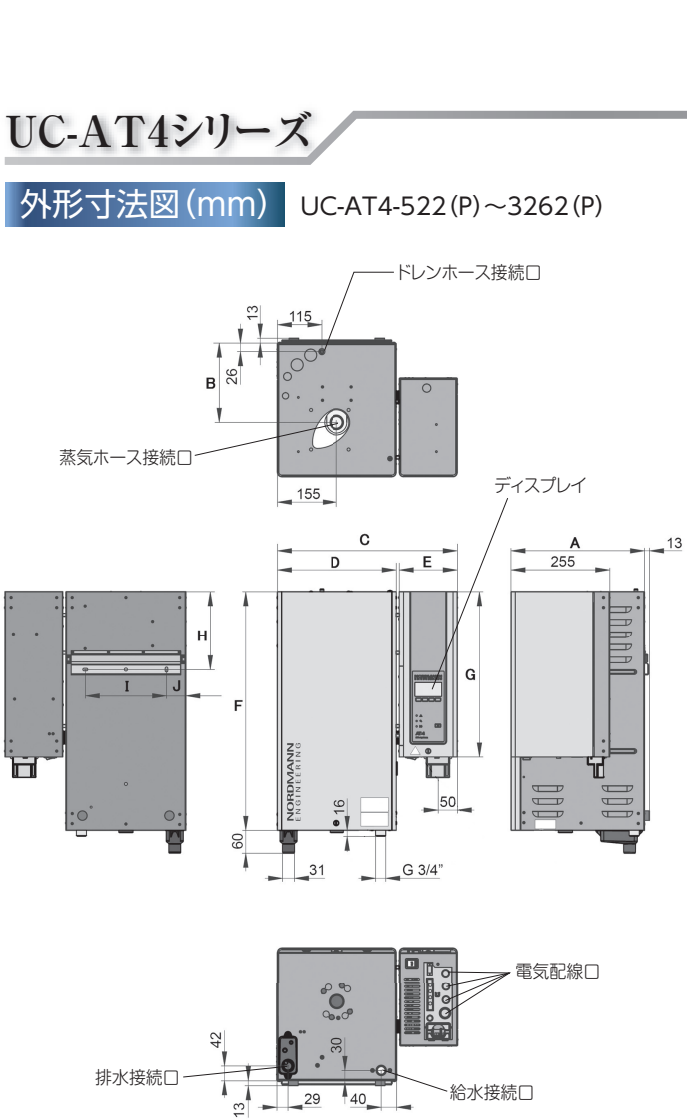
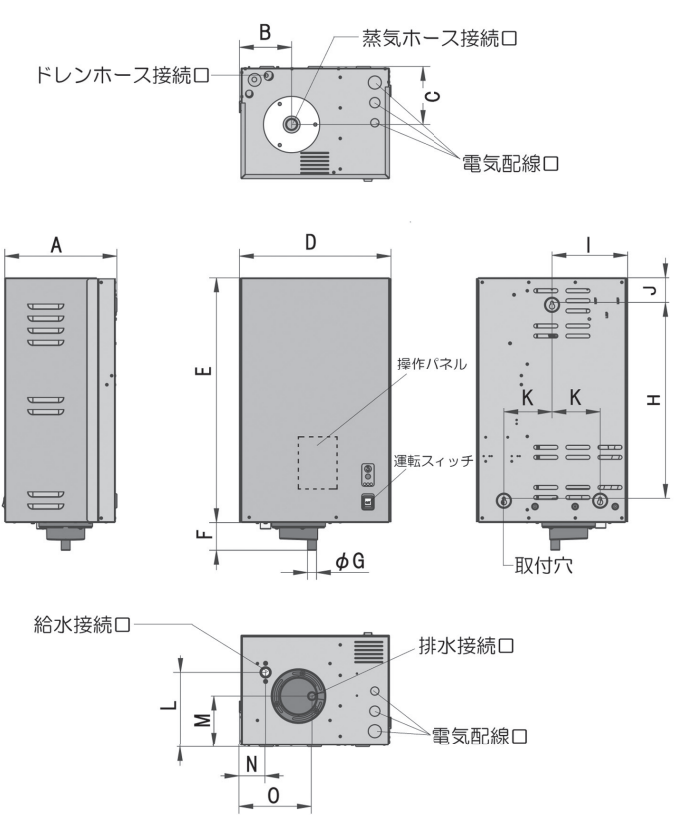
*オプション

スチームブロワー

■対人空調に最適な蒸気加湿式

水を沸騰させ蒸気で加湿するタイプなので、無菌・無臭の衛生的な加湿が行えます。また室温を低めに抑えても体感温度を快適に保ちます。インフルエンザ・花粉対策や静電気防止にも有効です。

UC-ES4シリーズ

外形寸法図(mm)

仕様

型式/UC-ES4- Pは比例制御		522(P)	532(P)	822(P)	832(P)	1532(P)	2362(P)	3262(P)
電源		AC200 V (50/60Hz)						
相		1	3	1	3			
公称電力 (kW)		3.6		5.8		10.9	16.7	23.3
公称電流 (A)		18.2	10.5	29.1	16.8	31.5	48.2	67.1
運転電流 (A)		公称電流 ±10 %						
最大加湿量 (kg/h)		5		8		15	23	32
蒸気シリンダー (本)		1						
蒸気シリンダー型式 (本)		522A	532A	822A	832A	1532A	2362A	3262A
制御方式		ON-OFF・比例共用 比例信号0-10 V、4-20 mA(別売品コネクター併用)						
供給水	水質	水道水						
	電気伝導度	125 ～ 1250 μS / cm						
	水圧・水温	水圧：0.1 ～ 0.7 MPa 水温：1 ～ 40 ℃						
周囲温湿度		1 ～ 40 ℃ 75 %RH以下						
ダクト内静圧		–0.8 ～ +1.5 kPa						
外形寸法(mm)	幅	377					492	
	高さ	612					670	
	奥行	279					351	
重量(kg)	空	19					28	
	運転時	24				30	65	
適用蒸気ノズル(別売品)(本)	φ22-350mm φ22-500mm φ22-650mm ※22-800mm(本)	1						
	φ35-350mm(本)					1		
	φ35-500mm(本)					1		
	φ35-650mm(本)					1		
	※φ35-800mm(本)					1		
	※φ35-1200mm(本)					1		
蒸気ホース(本)	φ22×φ31	1						
	φ35×φ46					1		
排水ホースφ22×φ29(本)		1						
ドレンホースφ8×φ12(本)		1						
スチームブロワー(別売品)		FAN4N-W						

※特注品 *AC380V、AC400Vなどの電圧仕様の場合は別途資料をご請求下さい。

寸法表

型式	加湿量(kg/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
UC-ES4-522(P)	5	279	130	144	377	612	69	22	490	189	61	120	187	127	65	181
532(P)																
822(P)	8															
832(P)																
1532(P)	15															
2362(P)	23	351	182	180	492	670			547	246	50	180	223	163	118	233
3262(P)	32															

UC-AT4シリーズ

外形寸法図(mm) UC-AT4-522(P)～3262(P)

仕様

型式/UC-AT4- Pは比例制御		522(P)	532(P)	822(P)	832(P)	1532(P)	2362(P)	3262(P)	4662(P)	6462(P)
電源		AC200 V (50/60Hz)								
相		1	3	1	3					
公称電力 (kW)		3.6		5.8		10.9	16.7	23.3	16.7×2	23.3×2
公称電流 (A)		18.2	10.5	29.1	16.8	31.5	48.2	67.1	48.2×2	67.1×2
運転電流 (A)		公称電流 ±10 %								
最大加湿量 (kg/h)		5		8		15	23	32	46	64
蒸気シリンダー (本)		1							2	
蒸気シリンダー型式 (本)		522A	532A	822A	832A	1532A	2362A	3262A	2362A×2	3262A×2
制御方式		ON-OFF・比例共用 比例信号 1-5 V、0-10 V、2-10 V、0-16 V、3.2-16 V、0-20 mA、4-20 mA、0-135 Ω								
供給水	水質	水道水								
	電気伝導度	125 ～ 1250 μS/cm								
	水圧・水温	水圧：0.1 ～ 0.7 MPa 水温：1 ～ 40 ℃								
周囲温湿度		1 ～ 40 ℃ 75 %RH以下								
ダクト内静圧		–0.8 ～ +1.5 kPa								
外形寸法(mm)	幅	388				468		563	966	
	高さ	575				620		640		
	奥行	255				345		350		
重量(kg)	空	12				19		28	62	
	運転時	17				29		65	116	
適用蒸気ノズル(別売品)(本)	φ22-350mm φ22-500mm φ22-650mm ※22-800mm(本)	1								
	φ35-350mm(本)					1				
	φ35-500mm(本)					1			2	
	φ35-650mm(本)					1			2	
	※φ35-800mm(本)					1			2	
	※φ35-1200mm(本)					1			2	
蒸気ホース(本)	φ22×φ29	1								
	φ35×φ43					1			2	
排水ホースφ31×φ39(本)		1							2	
ドレンホースφ8×φ12(本)		1							2	
スチームブロワー(別売品)		FAN4N-W							FAN4N-W×2	
		FAN4N-D								

※特注品 *AC380V、AC400Vなどの電圧仕様の場合は別途資料をご請求下さい。

寸法表

型式	加湿量(kg/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
UC-AT4-522(P)	5	255	164	388	230	150	575	430	204	115	57.5
532(P)											
822(P)	8										
832(P)											
1532(P)	15	345	209	468	310		620		205	210	50
2362(P)	23										
3262(P)	32	354	191	563	365	190	640	510		260	52.5